

9th Mathematics

NOTESPK Test Series

Chapter Wise Tests





أردو/انكلشميديمر ليسك سيريز

✓ چیپٹر وائیٹ ٹیسٹ سیریز
 ✓ ہرچیپٹر/یونٹ کے حپارٹیسٹ
 ✓ اُردو/الگٹ میٹریمٹیسٹ

سیدعلیالحسنینبخاری(www.brainbooks.pk) برینبکس،برینپبلشرز،برینٹیسٹسٹم،لاہور

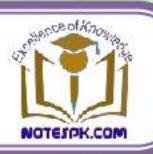
تدتيب

العمان صدف (گورنمنٹ ماڈل ہائی سکول 343گ۔ب)

نظرثاني

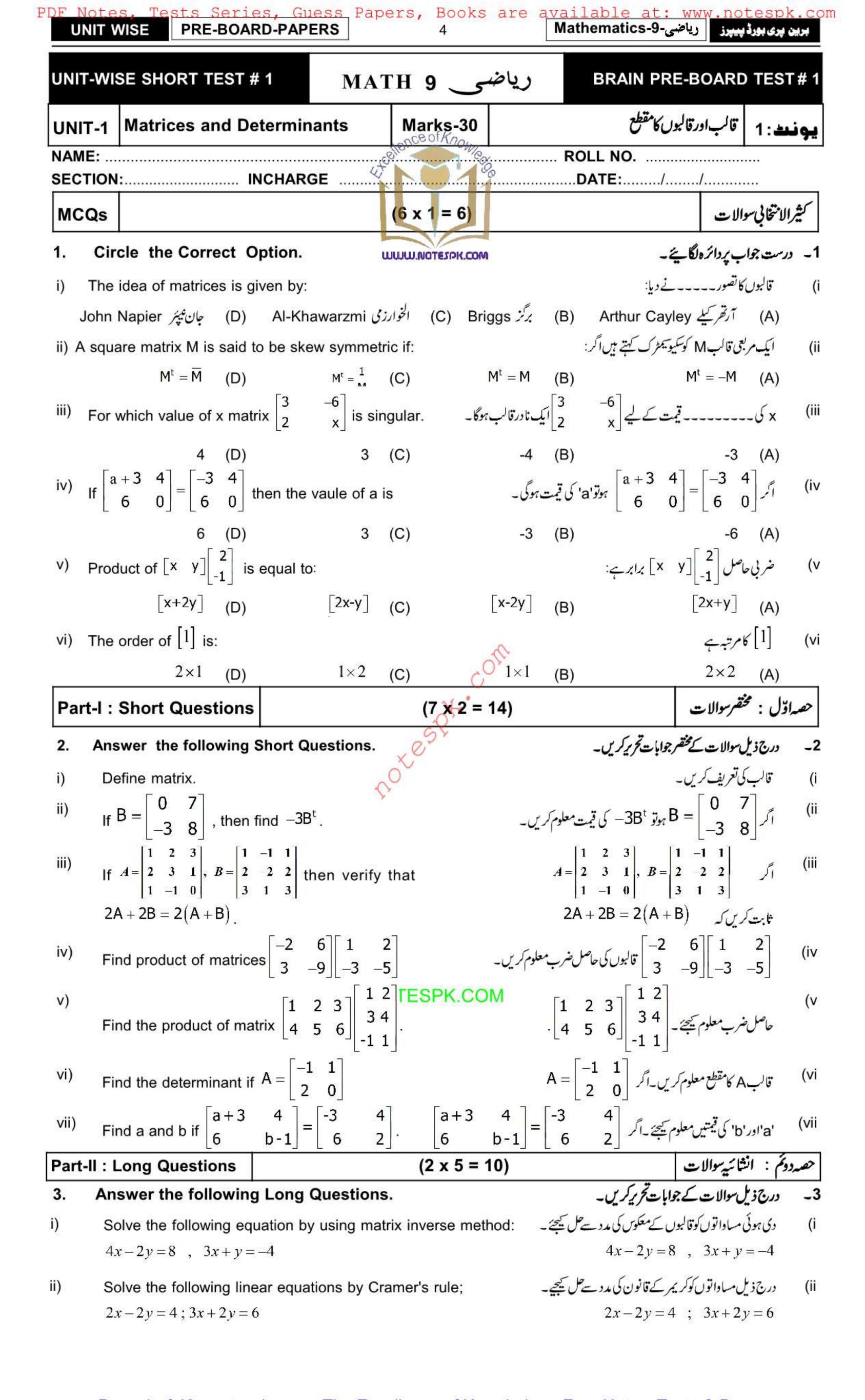


www.notespk.com



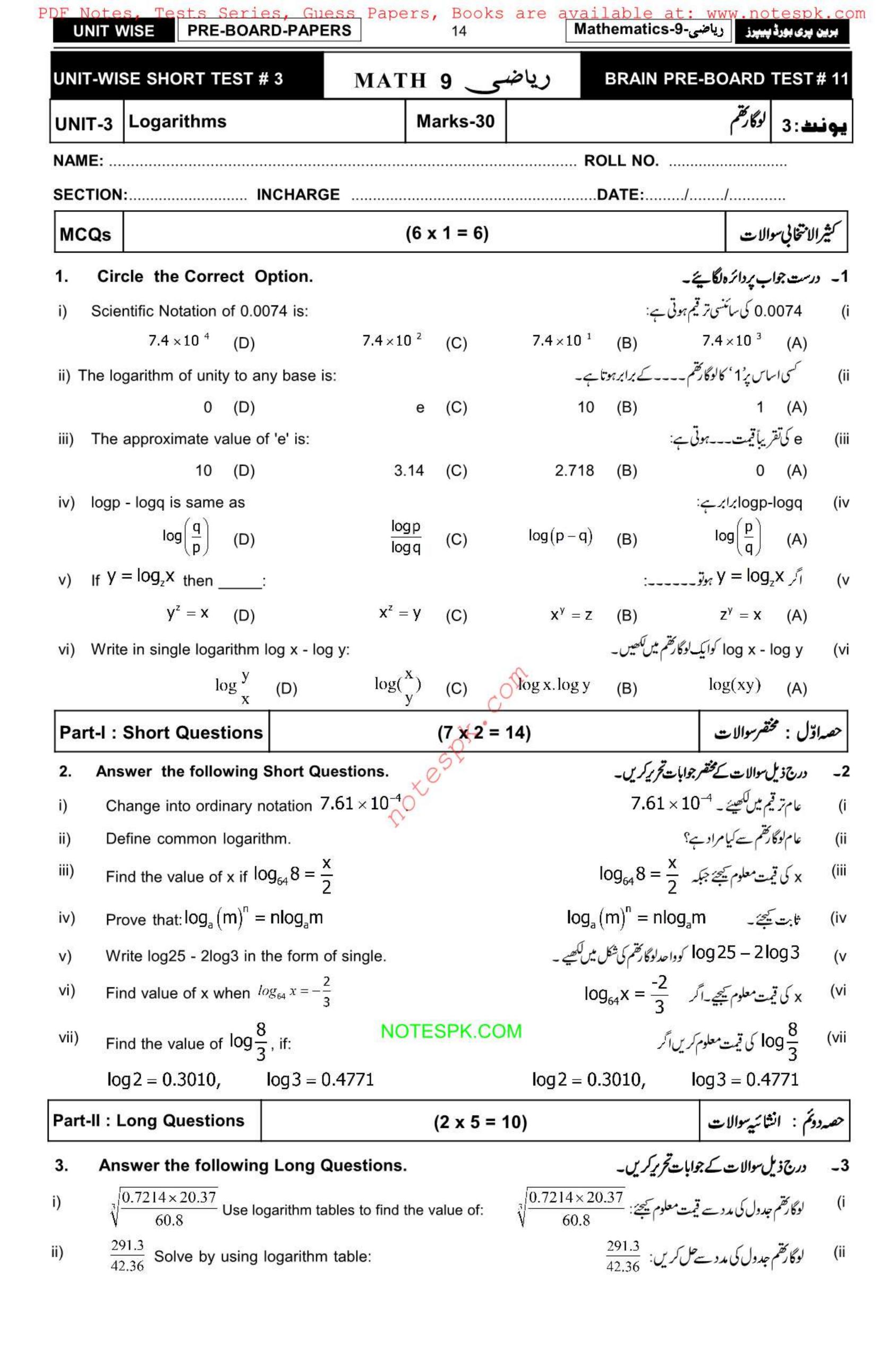
کاپی برائے





2x + y = 3; 6x + 5y = 1

2x + y = 3; 6x + 5y = 1



	Note NIT V	VISE PRE		S, Guess RD-PAPERS		7000	ooks 5	are av	<u>ail</u> Math	able emati	a <mark>t:</mark> دی-9	www . no پیپرز ریاض	tesp) پریبورڈ	<mark>د. د</mark> د د د د د د د د د د د د د د د د د
UNI	T-WI	SE SHORT T	EST #	4	MAT	Н 9	ہی	رياظ		BRAIN	I PRE	-BOARD	TEST	# 12
UNI	IT-3	Logarithms	S	XII.		Mark	s-30					لوگار هم	3:4	يون
NAN	ΛΕ:								ROI	LL NO) .			
SEC	TION	:	11	ICHARGE .					D	ATE:	/	/	•••	
МС	Qs				(6 x 1 :	= 6)					والات	الانتخابي	كثيرا
1.	Cir	cle the Corr	ect O	ption.							-4	ب پردائر ه لگاب	رست جوا	, _1
i)	lf a r	number and ba	ase of	ts logarithm	are same	e then			اب	عدد ہوتو جو		عدد کےلوگارتھم کی		
	ansv	ver will be:												
		10	(D)			1 (C	3)		-1	(B)		0	(A)	
ii) E	Base o	of common log	garithm	is	:				-40	۔۔۔۔ہوڈ		رحقم کی اساس۔۔	عام لوگا	(ii
100000	•	0	(D)			1 (C	5)		е	(B)			(A)	06590
iii)	If a^	= n then:	9845528		v log	.	4	v log	_	127		$a^{x} = a^{x}$ ہوتو:		(iii
	log	$a = \log_n x$	(D)	200	$x = log_a$	n (C	;)	$x = \log_{10}$		(B)			(A)	
iv)	log _b	a × log _c b car		ritten as	:- :-	L	4			E 65	ا لو۔۔۔۔	log _b a × lo		(iv
245	1	log _b c	(D)		log _a	b (C	;)	log	_c a	(B)	; (.	log _a c	(A)	22
v)	If X	6 = 1000 then	^		1					، هوی:	وx کی قیمت	$\mathbf{x}^3 = 100$	ائر 10	(v
		3	(D)		1	$\frac{1}{0}$ (C	;)	1	00	(B)		10	(A)	
vi)	log 6	325 can be wri	tten as	•			205				ا ا	log كولكھاجاسكت	625	(vi
		5 log 5	(D)	i	5 log	4 (C) .	4 log	g 5	(B)		3 log 5	(A)	
Pa	rt-l :	Short Ques	tions			3	x 2 = 1	4)				فنضر سوالات	وّل : مح	حصدا
2.	Ans	wer the follo	wing	Short Questi	ions.	C				270 May 2 (2 mm)	60 C= 1080 TOL	ل سوالات کے مختص 	****	_2
i)	W	rite is scientific	notati	on: 96,00	00,000							ترقیم میں لکھیں۔		(i
ii)		efine character			f logarith	m of a	number				Maria Company	0ا کےخاصہاورمب 		(ii
iii)		nd the value of							lo			قیمت معلوم کریں سیر	140 1994	(iii
iv)		nd the values.								400.000		علوم کریں _{۔ 8 ہ}		(iv
v)	lf	$\log 2 = 0.301$	0 then	find log32						21000 COSTS	0.00 0.00	2 = 0.301		(v
vi)		nd value of x if						1	logx :	= 0.00	0009	ہت معلوم کریں۔ سریر ہ		(vi
vii)		rite any two la		ogarithm	NO		K.CON				لین کھیئے	کے کوئی سے دوقوا		(vii
Part	t-II : L	ong Questic	ons			(2)	c 5 = 10)) 				شائية سوالات	ونم : الأ	حصدو
3.	An	swer the foll	owing	Long Que	stions.					Series 18		ل سوالات کے ج		-3
i)	U	se log tale to f	find the	value of:			709×√1			لریں۔	قيمت معلوم	جدول کی مدد سے	لوگار کھم	(i
ii)	U	se log tables t	o find	the value of:		<u>(</u>	$(388)^3 \sqrt{0}$			- 25%	قيمت معلوم	جدول کی مدد ہے	لوگار هم	(ii

 $\frac{2}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}-\frac{3}{\sqrt{5}+\sqrt{2}}$

-1 اگر $x = \frac{1}{x} + \frac{1}{x^4}$ ہوتو $x + \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کریں۔

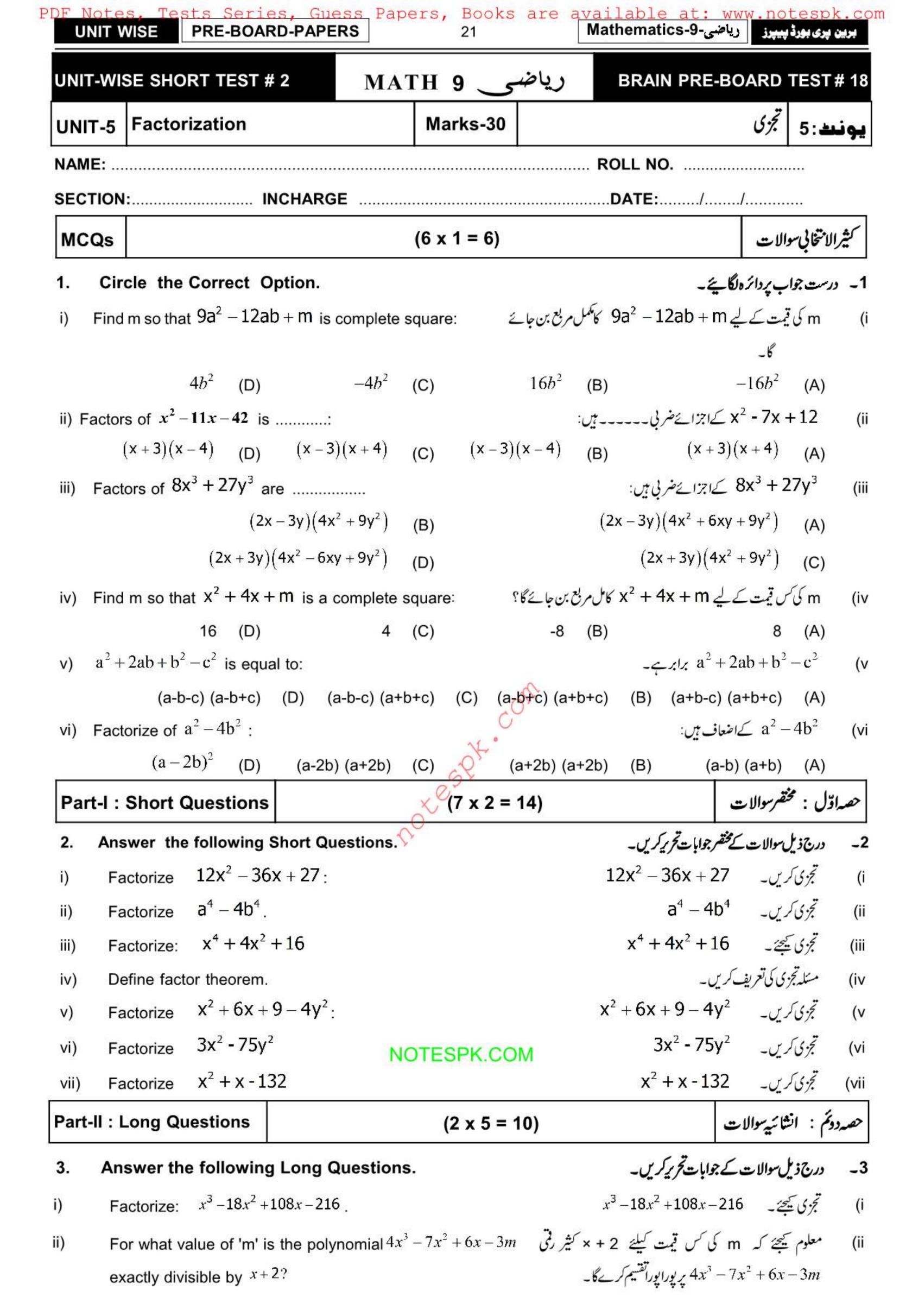
Simplify: $\frac{2}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} - \frac{3}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$

ii)

If $x + \frac{1}{x} = 3$ then find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$.

b کی قیمتیں معلوم سیجئے۔

value of k.



 $x^2 - 5x + 6$. Find the value of a and b.

پوراپوراتقسیم ہوتا ہے۔aاور b کی قیمتیں معلوم کیجئے۔

- Find LCM by factorization $x^2-25x+100$, x^2-x-20 . vii)
- بذربعة تجزي ذواضعاف اقل معلوم كرس_ (vii $x^2 - 25x + 100, x^2 - x - 20$

Part-II: Long Questions

1)

$(2 \times 5 = 10)$

درج ذمل سوالات کے جوایات تحریر کریں۔

حصددوكم: انشائية سوالات

Answer the following Long Questions. 3. Simplify to the lowest form $\frac{x^3-8}{x^2-4} \times \frac{x^2+6x+8}{x^2-2x+1}$:

- Find the square root of: $4x^4 + 12x^3 + x^2 12x + 4$ ii)
- $\frac{x^3-8}{x^2-4} \times \frac{x^2+6x+8}{x^2-2x+1}$ ساده ترین جمله میں مختصر سیجیے۔ $4x^4+12x^3+x^2-12x+4$ جند را لمربع معلوم کریں:

26

PRE-BOARD-PAPERS

ریاضی-9-Mathematics

28

PRE-BOARD-PAPERS

UNIT WISE

ریاضی-9-Mathematics

31

PRE-BOARD-PAPERS

UNIT WISE

ریاضی-9-Mathematics

	T WISE PRE-BOAR	RD-PAPERS	Papers,	32	oks are	Math	able ematics	at: www ریاضی-9-	not. ڈ پیپرز	espk ن پری بور	. C ابرایا
JNIT-\	WISE SHORT TEST #	<i>‡</i> 1	MATH	9 、	ریاضی	, [BRAIN	PRE-BOA	ARD T	EST#	2
JNIT-	.9 Intorduction To	Coordiante	Geomet	ry	Marks-3	0) كا تعارف	ينيث جيوميثري	كوآرة	ىد: 9	بون
IAME:	:					ROL	L NO.			11	
ECTIO	ON: II	NCHARGE				D	ATE:	//			
MCQ	s		(6 x	1 = 6	6)			A16.	سوالات	رالا نتخابي [.]	کثیر
. (Circle the Correct C	ption.						زه لگاہئے۔			
) Di	istance between points (0), 0) and R(-4, -	3) is:			لہے۔	درمیان فاص	∠(-4, -3) .	A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		
	25	(D)	5	(C)		-5	(B)		7	(A)	
) A tri	iangle is formed by	non-collinear po	oints:			ہےبتی ہے۔	ومم خط نقاط۔	. ـ ـ ـ ـ ـ غير	مثلث	ایک	(
	5	(D)	4	(C)		3	(B)		2	(A)	
i) A	triangle having no sides	equal is called:) کہلاتی ہے۔	ل برابر نه هول	ع کی لمبائیا	ے تینوں اضلا	مثلث جسر	ایک	(
	Equilateral	٤	مساوى الاضلا	(B)		Scalen	ne	الاضلاع	مختلف	(A)	
	None of thes	ي ئىنېيى e	ان میں ہے کو	(D)		Isosce	eles	بالساقين	مساوي	(C)	
/) M	lid point of the line segme	nt joining each	of the pair	نی نقطہ:	ہے قطعہ خط کا درمیا	ڑوں کوملانے۔	E فقاط کے جو	ور (3- , -3)	A(-4	, 9)	(
A	(-4, 9) and B(-4, -3) is:										
	(8,6)	(D)	(0,-12)	(C)		(-8,6)	(B)	(-	-4,3)	(A)	
) M	lid point of the points (2, -	2) and (-2, 2) is	:		: ~		مِمانی نقطه۔	ور(2,-2) كاور	(-2,2)	نقاط((
	(1,1)	(D)	(0,0)	(C)	0	(-2,-2)	(B)		(2,2)	(A)	
i) A_	has one end poin				COZ			بسرا ہوتا ہے۔	کاایک		(
Nor	ان میں سے کوئی نہیں ne of these	(D) line segn	قطعه خط nent	(C)	. •	نط line	(B)		شعاع	(A)	
Part-	I : Short Questions		0	(7 x 2	2 = 14)			ات	مختضرسوالا	راوّل :	ھر
2. A	Answer the following	Short Questic	ns.				- 722	و کے مختصر جوابات	مل سوالات	درجذ	
,	sing the distance formu	la, find the dis	tance betw	veen tl	he points	27.50m		وہے درج ذیل ر	3.5.3		
Р	(1,2) and $Q(0,3)$						Q(0,3)	. P(1,2) اور	علوم کریں۔	فاصله	
) D	efine Triangle:							ين-	كى تعريف كر	مثلث	(
	ind the mid point of two p	35 10 255	(8) (0) (8)					ور B(-1,1) کا	87		(i
v) Fi	ind the distance between	the points (6,3	3),(3,–3)			(6,	3),(3,-	یمعلوم کریں (3-	درميانی فاصل	نقاط کا د	(i
) W	/hat do you mean by colli	near and non-co	ollinear poir	nts in th	ne plane?	- پیچے۔	غاط کی تعریف	نطاورغيرتهم خطأ	ی میں ہم خ	مستوك	(
/i) Do	efine equilateral triangle	and give an exa	mpleOTE	SPK.	COM	نال ديجيئے۔	يجيح اورمث	أمثلث كى تعريف	بالاضلاع	متساوك	(\
/ii) Fi	ind the mid-point of pair	of point: (7,5), (1,-1)	;		(7	,5), (1,-	معلوم کریں: (1	درميانى نقط	نقاط كا	(v
art-II	: Long Questions			(2 x 5	5 = 10)			لات	انثائيهوا	رومَمُ : ا	ثصہ
. /	Answer the following	Long Ques	tions.				زیرکس-	ت کے جوابات	ذيل سوالار	כנ ש	_
	Check the points whet	her they make	equilatera	al	· B(ایک	$\sqrt{3}, -1), I$	$\Lambda(\sqrt{3},1)$	O(0,0)	ق سيجيے كەنە	تضديغ	(
	triangge or not. $B(\sqrt{3}, -1)$	$-1), \Lambda(\sqrt{3},1), C$	O(0,0)) يانېيس ـ	مثلث بناتے ہیر	بالاضلاع	متساوك	
Ų.	The corner of line segr	ment PQ is or	P(-3,6).Ar	nd his	ن نقطه	راس کا درمیانی	·)Pپہاو	ا كونا نقطه (3,6-	ظPQ کا	قطعه	(i
	point is (5,8). Find the	coordinate of	Point Q.			<u>-</u> ل	س معلوم کریہ	"Q کے کوآرڈ ینیڈ	؛) ہے۔نقط	5,8)	

		RD-PAPERS Papers,	Books 33		thematics-9-		
V-TINL	/ISE SHORT TEST #	#2 MATH	9	رياضي	BRAIN PR	E-BOARD TES	Г# 3
JNIT-9	Intorduction To	Coordiante Geometry	y Ma	arks-30	بنرى كانعارف	هـ: 9 كوآرۋىنىڭ جيوم	وند
IAME:				R	OLL NO		
SECTIO	N: I	NCHARGE			.DATE:/	/ <i>/</i>	
MCQs		(6 x 1	1 = 6)			نتخا بى سوالات	كثيرالا
1. C	ircle the Correct C	option.			s=	ست جواب پردائر ہ لگائے۔	י ננ
i) Dis	stance between points S	(-1,3) and R(3,-2) is:		صلہ ہے۔	,R(3 کے درمیان فا	نقاط(S (-1,3) اور (2-	
	$\sqrt{-3}$	(D) $\sqrt{13}$	(C)	$\sqrt{41}$	(B)	$\sqrt{2}$ (A)	
ii) A clo	sed figure consisting of	three non-collinear points is	called.	-4	لکہلاتی۔	تين غيرجم خط نقاط والى بندشكا	(
	دائرہ Circle	(D) Rectangle	(C)	مركع Square	(B) T	riangle شلث (A)	
iii) A	quadrilateral having eacl	h angle equal to 90° is calle	ed:	۔۔کہلاتی ہے:	90° بو	ایک چوکورجس کاہرزاویہ '	(i
	(D) معين Rhombus	(C) متطیل Rectangle	Trapeziu	(B) ذوزنقه um	Parallelogram	(A) متوازى الاصلاع	
iv) Dis	stance between points (0), 0) and (1, 1) is:		:4) کے درمیان فاصلہ۔	دونقاط(0,0)اور (1,1	(i
	2	(D) √2	(C)	1	(B)	0 (A)	
v) At	riangle having all sides	equal is called:	، بين:	ر ن تووه کہلاتی	مثلاع لمبائى ميں برابرہ	ایک مثلث جس کے تینوں او	(
None	(D) Equilatera) کوئینہیں	al مختلف الاصلاع (C) Equila	ateral ະປ	(B) مساوى الاض	Isoscele	(A) متساوی الساقین s	
vi) Ar	ay has end poir	nts:			، بیں۔	ایک شعاع کے سرے ہوتے	(\
	4	(D) 3.	(C)	2	(B)	1 (A))
Part-l	: Short Questions	G C	7 x 2 🚖	14)		ل : مختضر سوالات	حصداة
2. A	nswer the following	Short Questions.	of.		ابات <i>خریر کریں۔</i>	۔ درج ذیل سوالات کے مختصر جو	_
i) l	Find the distance betwe	n the points: A(9,2), B(7,2)	5	A(9,2), B(اصلەمعلوم كىچئے ـ (7,2	دیے گئے نقاط کے درمیان فا	(
ii) \	Write name of different ty	pes of triangle with respect to	sides.		E 90 1500 Ma	مثلث کے اضلاع کی لمبائیوں	(i
iii) l	Find mid point of A(2, -6) and B(3, -6).		قطەمعلوم كىجئے۔	B(3,-6) كاورمياني أ	قطعه خط (6-,2) A اور (6	(ii
iv) l	Find distance between p	oint A(0,0) and B(-4,-3).		سلەمعلوم كرىپ۔	B(-4 کے درمیان فا	نقاط (0,0)A اور (3-,	(iv
v) l	Define the collinear poin	ts.		.,	L	كوليئر نقاط كى تعريف كرير	(\
vi) l	Define isosceles triangle).			نعریف سیجئے۔	مساوی الساقین مثلث کی ^ز	(v
vii) l	Find the mid points of	f the line segment of joining	ng the	وم کریں: (6,6)A،	(S) 15759 1	نفاط کے جوڑوں کوملانے سے ق	(vi
ı	points A(6,6), B(4,-2).		120	(3)		B(4,-2)	(8)
Part-II :	Long Questions	(2	2 x 5 =	10)		م: انثائيهوالات	حصهدونم
3. A	nswer the following	g Long Questions.			بات تحرير يں۔	درج ذیل سوالات کے جواب	_
)	Check that points ${ m A}($ -	-6,-5), B(5,-5), C(5,-8) a	nd	C(5,-8), I	8(5,-5), A(-6,-6)	تصديق سيجيے كه نقاط (5-,	(
	$\mathrm{D}(-6,-8)$. Whether th	ney make a rectangle if so	then	باہے تومستطیل کے	بل بناتے ہیں۔اگراہ	D(-6,-8) ایک منظیم	
ā	find the length of his d	iagonals. Is they are equal		3. T		وتروں کی لمبائی جانیے ۔کیا یہ	
i)	Prove that the mid-poi	nt of diagonal of right angle	ed _	انی نقطہ شلث کے تینوا			(i
. U.	triangle is equal distan R(-1,0).	nce from P(-2,5), Q(1,3) and	d	8	El All	تاط(1,3),P(-2,5)	·

וואנ	r-wis	E SHORT TES	Т#	3	МА	ТН	9	ریاضی	BRAIN	PRE-B	OARD TI	EST#:
		Intorduction						/arks-30			وآرڈ بنیہ	
IAM									. ROLL NO.			ng.
MC			IN	CHARGE			1 = 6)		DATE:		سوالات	<u> </u>
	100	le the Correct	. O	ntion		(0)	0,	\		- K) نوانات جواب پردائز ولاً	
)		nce between point	201405	F1-5-19-30	(0,0)				الادرمیان فاصلہ ہے۔		55	
5		(5)	00\$50 SERGY	(D)		-5	(C)		5 (B)	2 1	** **	
i) A	triang	le having all sides		te 150	alled:		\ - <i>I</i>	باہ۔	ر `` ب ہوں ۔۔۔۔کہلا فی			W. 1990
		Equilati	al		بالاضلاع	مساوي	(B)	107	Scalene		1 44 10	(A)
		Isoscel	es		بالساقين	مساوي	(D)	R	ight angle	~	قائمة الزاو	(C)
ii)	How	many right angles	a pa	rallelograr	n has?			6.4	بەزاويے ہوتے ہیں؟	ع میں کتنے قائم	متوازى الاصلار	ایک
			3	(D)		2	(C)		1 (B)		0	(A)
v)	Dista	nce between the p	oints	s (1, 0) and	d (0, 1) is:				فاصلہہ:	0) كاورميانى	(1,0) اور (1,	نقاط
			2	(D)		$\sqrt{2}$	(C)		1 (B)		0	(A)
)	Dista	nce between point	s (6,	-3) and (3	s, 3) is:				إنی فاصلہہے:	-,3) كاورم	(6,3)اور(3	نقاط
		.2	15	(D)		18	(C)	V	45 (B)		45	(A)
i)	A tria	ngle having all sid	es d	ifferent is o	called	_:	نام.	وه کہلاؤ	کی لمبائیاں برابر نہ ہوں	يحتمام اصلاع	اليى مثلث جس ـُ	ایک
N	lone o	ا) کوئی نہیں f these	D)	Equilate	الاضلاع ral	مساوی	(C) Sc	alene الاضلاع	B) Isos) مختلف	ين secles	مساوىالسا	(A)
ar	t-l : :	Short Questio	ns				(7 x 2	= 14)		,	مخضرسوالات	صهاوّل:
2.	Ans	wer the followi	ng S	hort Que	stions.		68		-(12/2)	ومخضر جوابات	ذي <u>ل سوالات ك</u>	. ورج
)		d the distance bet $-8,1)$, $B(6,1)$	wee	n the pairs	of points.	oxe			معلوم سيجيئه -		کے جوڑوں کے 3,1),B(6,	
)	De	fine Rectangle and	d giv	e an exam	ple.				ىمثال دى <u>ں _</u>	کریںاورایک	طيل ي تعريف	مة
i)	Fin	d the mid-point o	f the	line segn	nent joinir	ng the	pair of	قطعه خط كا درمياني	ے بیت کے جوڑ وں کوملانے سے			
	poi	nts A(9,2),B(7	,2)	- 0							تعلوم کریں۔	
v)	Fin	d the mid-point of	(8,	10),(0,-	12).				نقطه علوم کریں۔	,8) كادرميانى	501	
')	De	fine non-collinear	point	s.						ریف کریں۔	مم خط نقاط کی تعر	غيرة
ıi)	De	fine right angled tr	iang	le.	100.00			egano.	-125	. کی تعریف کے	بة الزاوبيه مثلث) قائم
ıii)	Fir	d the midpoint	of th	e line se	gment of	OTE f the	SPK.C points.	OM قطەمعلوم تىجئے۔	,		100	
		4,9), B(-4,-3).						* 1			,9), B(-4,-	
art	-II : L	ong Questions	;				(2 x 5 =	= 10)		ي ا	انشأ ئيرسوالان	مددوتم :
	Ans	wer the follow	ing	Long Q	uestions	6.			ريكريں۔	کےجوابات <i>تح</i>	ذيل سوالات ـ	- ورج
	Sh	ow that the point	: М(-	1,4), N(-5	,3), P(1,-	3) an	d)Pاور	(1,-3), N(-5,3)), M(-1,4	يق شيجيے كه نقاط(تقد
	Q(5,-2) are the vert	ices	of a para	llelogram	۱.			کے کونے ہیں۔	ازى الاصلاع	,Q(5)ایک متو	·2)
	If (D(0,0), A(3,0) and	d B(3,5) are th	ree poin	ts in t	he plane	Э,	ك نقاط (3,0)A,	لے نتنوں کونوں	ی میں شلث _	مستو
		12/01										
	fin	$d_{1}^{M_{1}}$ and $d_{2}^{M_{2}}$ as	mid-	points of	the line s	egme	ents AB	کے درمیانی	نلاع OBاور AB ـ	B(3 بیں۔اط	0)0 اور (5,	,0)

UN	IT WISE PRE-BOA	RD-I AI ERO	35	Matri	Cinatios o	پیپرز ریاضی	رين پری بورد ا
JNIT.	-WISE SHORT TEST	#4 MATH	نہی و	ا رياط	BRAIN PRI	E-BOARD	TEST#
JNIT	r₋9 Intorduction To	Coordiante Geomet	try Marks	s-30	ينرى كانعارف	كوآرڈ بنیٹ جیو	ەنىد: 9
IAME				7.5	3		
		INCHARGE		D	ATE:/		79276500
MCC	28		(1 = 6)				يثرالا نتخابي سو
	Circle the Correct C	E. Control of the con	20 00 10 DMO W			ب پردائر ہ لگائے	
		ame line, then these points					
		(C) متوازی parallel				ہم خط ollinear شر سے مدینہ عدد	
I) A		s congruent is called				ئس کے دواصلاع منا موتان میں دناں ع	
	Right ar		(B)	Scaler		مختلف الاصلاع مساب ملاون الدع	(A)
ii) N	Isosce Mid-point of the line seam	ent joining A(2,5) and B(-1,	(D)	Equila		مساویالاضلاع مدونة الا5 ۸/۵	(C)
li <i>)</i> '		(1/3,2)	2.00	رميان تعطر ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ		16250 192 D#G0	
v) N	(1,6) (D) Mid point of the points (2, 3	THE STATE OF	(C)		(B)	(3,7)),0)اور(2,2) کا	(A) فقاط(0
v) .			(0)	Ya.V.			
A 1	(-1,-1) (D)	(0,1)	(C)	(1,0) (=: .i.,	(B)	(1,1)	(A)
/) N	(0 0)	ent joining A(8,0) and B(0,- $(4,-6)$		ع در ممیان تقطه (4,0)		ر پردوفقاط(8,0)A (12–8)	
	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		(C)	10 20 100 12	(B)		(A)
M.	Nation W	ial to 90° in right angle tria	200000000000000000000000000000000000000	ہ برابر ہوتے ہیں؟ 0		زاویه مثلث میں مع م	
	ان میں سے کوئی نہیں one of these		(C)	2	(B)	1	(A)
Part	t-I : Short Questions	<u> </u>	(7 x 2 = 14	1)			مساوّل: مخ
2.	Answer the following		58		- T	پسوالات <i>ڪمختفر</i> ج	
)	942444 - 47 - 47444	ween the points $A(-4\sqrt{3})$	2) and		5309 13	ئے نقاط کے درمیان ف ر	.200
	B(-4,-3)	5			B(-4,-	3) اور (3 A	√2)
i)	Define co-ordinate geon	netry.			_کریں۔	بنيث جيوميثرى كى تعريف	کوآ رڈیا
ii)	Find the midpoint of the	line segment joining the pa	air of	نقطه معلوم شيجئے۔	مے قطعہ خط کا درمیانی	ے جوڑوں کوملانے ہے	نقاط کے
	points. A(-8,1),B(6,1).					A(-8,1),B	(6,1)
v)	Find the midpoint betwe	en points (2, -2), (-2, 2).		تعلوم کریں۔	ئ-) كا درميانی نقط	2, 2)اور (2, -2	نقاط(2
/)	Define scalene triangle.				زيف کيچيز	لاصلاع مثلث كى تع	مختلفا
					ريب ب		
∕i)	Define square.	NOTE	SPK COM		(یک ج	و عندن بعث ماتعریف سیجئے۔	ù.
35	PA		<mark>SPK.COM</mark> ميانی and its (باتعریف کیجئے۔	مربع ک
35	PA	ne segment PQ is P(-3,6)		پہ ہے اور اس کا در •	ر P(-3, 6)	باتعریف کیجئے۔	مربع کی) قطعه خد
vii)	The one end-point of lin	ne segment \overline{PQ} is P(-3,6) coordinaes of point Q.		پرہےاوراس کا در• تعلوم کریں۔	ر P(-3, 6)	ماتعریف کیجئے۔ ط PQ کا کونا نف	مربع کی) قطعه خو نقطه (8
vii) Part-l	The one end-point of lin	ne segment \overline{PQ} is P(-3,6) coordinaes of point Q.	میانی and its (پرہےاوراس کا در• تعلوم کریں۔	ظه (3, 6–) P کے کوآرڈ مینیس	یاتعریف کیجئے۔ ط PQ کا کونا نفا 5, 8)ہے۔نقطہ Q	مربع کی) قطعه خه نقطه (8 مهدونم : انش
vii) Part-l	The one end-point of ling mid-point is (5, 8). Find of the line of the following the f	ne segment PQ is P(-3,6) coordinaes of point Q. g Long Questions.	میانی and its (پر ہےاوراس کا در' تعلوم کریں۔)	ظه (3, 6-) ۹ کے کوآرڈینیس بات تحریر کریں۔	لا تعریف کیجئے۔ ط PQ کا کونا نا 5, 8) ہے۔نقطہ ۵ شائریسوالات میںسوالات کے جوا	مربع کی) قطعه خه نقطه (8 مهدونم : انت درج ذیل
vii) Part-I	The one end-point of ling mid-point is (5, 8). Find of the line of the following the f	ne segment \overline{PQ} is P(-3,6) coordinaes of point Q.	میانی and its (پر ہےاوراس کا در' تعلوم کریں۔)	ظه (6, 3-) P کے کوآرڈ مینینس بات تحریر کریں۔ علوم کیجیے کہ نقاط	لا تعریف کیجئے۔ ط PQ کا کونا نا 5, 8) ہے۔نقطہ ۵ شائریسوالات میںسوالات کے جوا	مربع کی فطعه خط نقطه (8 مهدومم : انظ درج ذیل فاصله فا
vii) Part-I	The one end-point of line mid-point is (5, 8). Find II: Long Questions Answer the following Prove whether or not the file on a straight line? The vertices of a trian	ne segment PQ is P(-3,6) coordinaes of point Q. g Long Questions. the points (1,1), (-2,-8) are gle are P(4,6), Q(-2,-4) a	میانی and its) and (2 x 5 = 10) (2 x 5 = 10) (3) اور (4,10)	پرہےاوراس کا در• تعلوم کریں۔)	ظه (6, 3-) P(-3, 6) عرك كوآرد مينينس بات تحرير كريس- علوم سيجيح كه نقاط	اتعریف کیجئے۔ ط PQ کا کونا نہ ع ,5) ہے۔نقطہ ی شائمیسوالات موالات کے جوا رمولا کی مدد سے م	مربع کی فطعه خو نقطه (8 مهدومم : انظ درج ذیل فاصله فا فاصله فا
vi) Part-I 3.	The one end-point of line mid-point is (5, 8). Find II: Long Questions Answer the following Prove whether or not to lie on a straight line? The vertices of a trian R(-8,2). Show that the	ne segment PQ is P(-3,6) coordinaes of point Q. g Long Questions. the points (1,1), (-2,-8) ar	میانی and its) and (2 x 5 = 10) ond (4,10) اور	پر ہےاوراس کا در' تعلوم کریں۔)	ظه (3,6-) P(-3,6) علوم کیجیے که نقاط نقاط (4,6) P(4,6	اتعریف کیجئے۔ ط PQ کا کونا نہ 5, 8 ہے۔نقطہ Q انمیر سوالات کے جوا رمولا کی مدد سے م کام خط ہیں یائہیں ۔ نلث PQRکے	مربع کی فطعه خو نقطه (8 مهدومم : انظ درج ذیل فاصله فا فاصله فا ناسله فا

	VIT W	ISE PRE-BOAF			36	vo ate	Mathem			
JNIT	-WIS	E SHORT TEST #	1	MAT	ТН 9 _	رياضي	BRA	AIN PRE	-BOARD TE	ST#3
JNI	TS:	10, 11, 12, 13			Marks	-30		10, 1	ر : 1, 12, 13 ان:	ونٹس
ΑM	E:						ROLL	NO		
EC	TION:	II	NCHAR	GE			DATE	Ξ:	/	
MC	Qs				(6 x 1 = 6)			ا بي سوالات	كثيرالانتخا
2	Circ	le the Correct O	ption.					-4	ن جواب پر دائر ہ لگائے	- ورسمة
) 7	The sy	mbol used for congru	ency is:				<i>:</i>	،استعال ہوتی۔	ے جواب پر دائر ہ لگائی متماثل کے لیے علامت	,,
		≅	(D)		≠ (C)		= (B		11 65 89	A)
) 1	f one	angle of a right triang	e is of 3	$60^{ m o}$, the hypot	tenuse is) کاوتر as	30° ہوتووہ اُس	، کاایک زاویه	رئسى قائمهزاو بيهثلث	Ĩ.
I	ong as	s the side opposite.					ــــهوتاب:	مبائی ہے۔۔	او پیے مخالف ضلع کی ا	;
		کوئی نہیں None	(D)	گنا Thrice	(C) تينً		e دوگنا (B		Equal 🚜 (/	
i) l	ln a pa	arallelogram, opposite	ANTE				*** ***********************************		` نوازی الاصلاع کے مخا	3 f 03
5%		Un-pa	rallel	توازى	(B) غيرم ^ر		Opposite d			A)
		None		نہیں مانہیں) C)
/)	If one	angle of a parallelogr			· (-)	ن زابو <u>ل</u> کی			` ىرائىك متوازى الاصلار	
13		ning angles will be:				00230	2:22		دی <u>ہ</u> فداریں۔۔۔ہوں	
		100°,70°,60°	(D)	110°,60°,6	60° (C)	120°,60°	,50° (B	120 02 01 00		A)
·)	Bisect	ion means to divided	No. 10 August 1	DEN EN DESCRIPTION	(-)	ے: ﴿angle	_	(3)	ر) ظ تنصیف سے مراد	
,	_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2	(D)		3 (C)	CO	وں یں یہ اور		5.5	A)
i)	The d	istance between a lin	RE 1571	point lying on	V	• ہوتات			ر) ب خطاورایک ایبانقطه جوا	105 (C)
.,		آ دھا Half	(D)	Zero	55		ے ۔ B) وگنا Be)			
ar	t-l : \$	Short Questions	1.00.000		0	1 = 14)	V	<u> </u>	: مختصر سوالات	
<u>.</u>	Ans	wer the following	Short Q	uestions.			ں۔	جوابات تحريركر		- ננו
)	Hov	w many parts does a	theorem	has, write na	mes?		6		سے سکے کتنے حصے ہوتے	
)	Sta	te A.S.A postulate.						1	يض _ز کاموضوعه بیان	
i)	Wri	te names of any four	polygon	S.			کھیے۔	ع اشکال کے نام	وئی ہے جار کثیرالا صلار	(i
v)		e exterior angle forn allelogram is 40°. I	\$158************************************			يرونی زاويه	مانے سے بننے والا ہ	ئےایک ضلع کو بڑھ	را یک متوازی الاصلاع کے	i) ااً
	1000	gles.	ma me				رارین معلوم کریں۔	نی زاویوں کی مقا	40° کا ہوتواس کے اندرو	ì
')	Def	ine right bisector of a	line seg	ment.	TESPK.	COM	-	. کی تعریف سیجیے	طعه خط کے عمودی ناصف) ق
i)		ine bisector of an ang	11201						اویہ کے ناصف کی تعریفہ ۔	
ii)		ny two sides of triang			th then wha	ن کے مخالف t			177.7 177 - 1834) - 184	1.3
	can	you say about their o	pposite	angles?			?	کرح کی ہوں گ	اویوں کی مقداریں <i>کس</i> ط ا	20100
art-	·II:L	ong Questions			(2 x 5	= 10)			: انشائيه سوالات	نصددوتم
	Ans	wer the following	Long	Questions			F-300.000	•	ج ذیل سوالات کے ج	
	Pro	ve that any point the	on right	bisector of a	line segmen	قع ہوتو وہ نقطہ t	یحمودی ناصف پروا	كسى قطعه خط ك	بت کریں کہ اگرایک نقط	, t (
	is e	quidistant from its en	d points.	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e			9 77137		بعہ خط کے سروں سے مساو ^ا یہ ک	
		ve that "any point ins		ngle, equidist	ant from				بت کریں که''اگر کسی زاو	
	its a	arms, is on the bisect	or of it".) ہوتا ہے''۔	کے ناصف پروا فع	نقطهاس زاوي	ہےمساوی الفاصلہ ہوتو وہ	<u>~</u>

	NIT V	VISE PRE-BOA			rs,	Boo!	ks are			<u>e at:</u> ئ-tics-9		espk پریبورا	
UNI	T-WIS	SE SHORT TEST #	# 2	MAT	Ή	9 _	ياضى	ر	BRAI	N PRE	-BOARD	TEST:	# 34
UNI	TS:	10, 11, 12, 13			М	larks-	30			10, 1	1, 12, 13	.ئس:	يون
NAM	IE:							RC	DLL N	o		•••	- 5
SEC	TION	:	NCHARGI						DATE:	/	/		
МС	Qs			(6 x	1 = 6)					والات	إلانتخابي	کثر
1.	Circ	cle the Correct C	option.							-4	اب پردائز ہ لگائے	درست جو	, _1
i)	How	many lines can be dra	wn through	two points?					يں؟	الصنح جاسكته م	میں سے کتنے خطوط	دونقاط	(i
		لاتعداد Unlimited	(D)		3	(C)		2	(B)	•	1	(A)	
ii) F	ind mi	ssing value in fig:				M 40°	80 L			وم ليجيئه-	بانامعلوم مقدارمعلو	شکل میر	(ii
						\x:\							
		90°	(D)	8	0°	(C)		60°	(B)		30°	(A)	
iii)	Bised	tors of angles formed	At 12E	ne side of a		751 - 127	وں کے ناصفہ	<u>ننے والے زاو^ر</u>	' ئے ساتھو۔	ں ایک ضلع کے ایک شلع کے	ی الا صٰلاع کے سے	0.45	(iii
	paral	lelogram intersect ead	ch other at	angle:				5 100		STA STA	ں وسرےکو۔۔۔زا		. •
		90°	(D)	6	0°	(C)		30°	(B)		15°	 (A)	
iv)	In pa	rallelogram opposite s	N (55)			V-7			200	ن ن زاو بے ہو	ن الاصلاع کے مخالۂ	30 SES	(iv
2000 7 00		کوئی نہیں None	(D) co	نقطہ ncurrent	ہم	(C)	paral	متوازی lel	(B)	22	متماثل ruent	(A)	•
v)	A line	e segment has n	nid point.		1	*****	•	20 000	980 00000		طعه خط کا	ئىسى ق	(v
0000		4	(D)		3	(C)	de	2	(B)		1	(A)	.59
vi)	Perp	endicular to line from	an angle of				CO		-4	- کازاویه بنا تا	ط پرغمود۔۔۔۔	کسی خ	(vi
92		180"	(D)	90	0^o	(e)+		60"	(B)		30^{o}	(A)	
Par	rt-I:	Short Questions			x e	7 x 2	= 14)				فخضر سوالات	اوّل :	حصدا
2.	Ans	wer the following	Short Que	estions.					ریں۔	رجوابات تحرير ^ا	ب سوالات کے مختصر	درج	-2
i)	Wł	nat is meant by congri	uency of tria	angles?					9	کیامرادہے?	ں کی مما ثلت سے	مثلثوا	(i
ii)	Wł	nat do you mean by S	.A.A ≅ S.A	.A?					وہے؟	زے کیا مرا	ز_ز ≃ ض_ز_	ض-	(ii
iii)	De	fine parallelogram and	d write form	ula to find it	ts are	ea?	ولا تخرير ين_	مِ کرنے کا فارمو			بالاضلاع كى تعريفه		(iii
iv)	On	e angle of a parallelo	gram is 13	$0^{ m o}$ Find the	othe	er	زاو يوں کی	بواس کے باقی	130 كامو	یکزاویه °(وازى الاصلاع كاأ	ایک	(iv
	an	gles.									یں معلوم کریں۔	مقدار	
v)	WI	nat is meant by bise	ctor of an		TEC	DIV C	CM		??	ہے کیا مراد ہے	اویے کی تنصیف۔	کسی ز	(v
vi)	De	fine bisector of line se	egment.	NO	IES	SPK.C	JOIN		-	فريف كيجيمه	نط کے ناصف کی ت	قطعه	(vi
vii)	If t	wo angles of a triangle	e are unequ	ual in measu	ıre, h	now	لےسامنے	ہوں تو اُن کے	ل برابرنه	<u> ب</u> ےمقدار می ^م) مثلث کے دوزاو	اگرکسی	(vii
7	wil	be the lengths of the	ir opposite	side?				گى؟	اً کی ہوں ً	يت کس طرح	اضلاع کی مقدار	والے	
Part	-II : L	ong Questions			(2	2 x 5	= 10)				نشا ئىيسوالات	ومَمُ : ا	حصدو
3.	Ans	swer the following	g Long Q	uestions.					ي-ري	وابات تحريركم	یل سوالات کے ج	درجذ	_3
i)	Pro	ove that any point equ	iidistant fro	m the end p	oints	of a	سله	ہےمساوی الفاح	کے سرول ۔	ی قطعه خط_	يجيح كها كرايك نقطه	ثابت	(i
	line	e segment is on the ri	ghe bisecto	or of it.				×-	واقع ہوگا۔	دی ناصف پره	س قطعه خط کے عمو	ہوتو وہ ا	
ii)	Pro	ove that the bisectors	of the angl	es of a trian	gle a	ire	تے ہیں۔	صف ہم نقطہ ہو	وں کےنا'	کے نتیوں زاوا	رین که سی مثلث	ثابت	(ii
	co	ncurrent.											

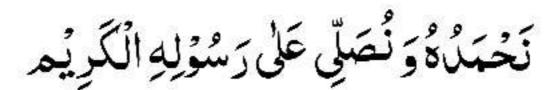
	WISE PRE-BOAR	D-PAPERS	38	Mathematics	وياضي-9-	ن پری بورڈ پیپر	3.
NIT-W	ISE SHORT TEST #	3 MA7	ضى Н 9	ويا BRAIN P	PRE-BOAR	RD TEST#	‡ 3
JNITS:	10, 11, 12, 13		Marks-30	10	0, 11, 12, 1	ئس: 13	ون
AME:	N:	ICHARGE		ROLL NO			
MCQs			(6 x 1 = 6)			رالا نتخا بي سوالا بـ	کثیر
. Ci	rcle the Correct O	ption.			7.	درست جواب پر	
) Equ	iiangular triangle is also	triangle:		مثلث بھی ہوتی ہے۔	وبيەمثلث	مساوی الزاو	
Equila	teral مساوى الاصلاع (D)	Right angled الزاويي	(C) Scalene قائمة	B)Isosc) مختلف الاصلاع	وى الساقين elos:	(A)	
	points are called colline			ِں اَگروہ نقاط وا قع ہوں۔۔۔۔	5-4-4 M		
	Different lin	ے خطوط پر nes	(B) مختلف	The same line	ے ہی خط پر ۔	(A) ایک	
	None of the	پ نہیں ese		یں Intersecting		2000 NO 100 C	
ii) One	e angle of a parallelogra		\$ 65.0	یے۔ ویہ "55 کا ہے۔باقی زایوں کی مقا	100 20 5 0 0	2000 43 102 (C	(
	aining angles are of me		***				
	125",125",125"	(D) 55°,125°,12	25° (C) 55°,	,55°,125° (B)	55",55",55	5° (A)	
) In pa	arallelogram ABCD m ∠	2 is equal to:	21 1 P	m∠2 برابر ہے۔	اعABCD	متوازىالاضلا	(
			34	•			
	m∠1	(D) m.	∠2 (C)	m∠3 (B)	m∠	∠4 (A)	
) Hov	v many mid points a line	251.07 6367	(- <i>)</i>		ط کے لیے نقطہ تنصیفا		
2 /2	4	(D)	3 (C)	2 (B)		1 (A)	
i) The	symbol used for "appor	W			میان''تقریباًبرابرے''	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	(
1	ان میں کوئی نہیں e of these	(D)	≅ (c)			[⊥] (A)	- 1
uro e-souris	Short Questions		$(7 \times 2 = 14)$		والات	راقت : مختضرس ماقت : مختضر س	ص
2. An	swer the following S	Short Questions.		ت قریر کریں۔	ا لات <i>کے مختفر جو</i> ابات	درج ذیل سوال	_
Wha	at do you mean by S.A.S	S ≅ S.A.S postulate?			ض ≃ ض_زيض	2010 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
) In e	quilateral triangle ABC f	_{ind} m∠C,m∠A	Â	مmاور M∠A کی			
			60°	59	کریں۔	مقدارين معلوم	
) Defi	ine rhombus.		82 1 20		_ححير	معتین کی تعریف	
	ine medians of a triangle	€.			 انبے کی تعریف سیجیے		(
	at is difference between		ent and angle	۔ یے کے ناصف میں کیا فرق ہے؟			3
	ector.	NC	I LOFK.COM	2 6 00 (1995) 1995 (1995) 19	5		
i) The	given AABC is equila	teral triangle and $\overline{\sf AD}$	/ /	میں AD زاوریہ	نىلاغ مثلثABC	دى گئى مساوىالاھ	(
is bi	isector of angle A. Then	find the values of	x° y°	' اور °Z کی قیمتیں معلوم	ـنامعلوم °Y°، °Y	A کاناصف ہے	
unkı	nown x° , y° and z° .		B D	7	SI.	-125	
ii) <i>3cn</i>	n,6cm,9cm are not sid	es of a triangle Why?	Jan Salara	ے اصلاع نہیں آخر کیوں؟	,3cm شاث <u>ک</u>	6 <i>cm</i> ,9 <i>cm</i>	(
	Long Questions		(2 x 5 = 10)			ردوئم: انشائيه	,
	nswer the following	Long Questions	········· •	-US13.	الات کے جوابات		
. Ar							
	ove that the right bisecto		alge are concurrent.	ے۔ کے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔	امثلث کےاضلاع۔	نابت کیجئے کہ کو	
Pro	20 	rs of the sides of trina	250	ے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں خط کے عمودی ناصف پر واقع ہوتو دہ نقطہ		200 200	(

	T-WISE SHORT TEST	# 4 MA	TH 9	رياضي	BRAIN PRE	E-BOARD TEST	# 3
JNI	TS: 10, 11, 12, 13		Marks-30	<u> </u>	10, 1	ڻس: 1, 12, 13	ون
IAM	IE:			R0	DLL NO		
EC	TION: I	NCHARGE			DATE:/.	/	
МС	Qs		(6 x 1 = 6)			إلا نتخا بي سوالات	کثیر
	Circle the Correct C	Option.			_	114.57	
)	Angles of an equilateral tria	angle are :		ہوتے ہیں۔	ث کےزاویہ۔۔۔۔	درس ت جواب پردائر ہ لگائیے ایک متماثل الا ضلاع مثلہ	
	فیرمساوی unequal	قاتمہ D) right)	(C) incon			ruent متماثل (A)	
i) T	he sum of internal angles o					مثلث کےاندرونی زاویو	
	240°	(D) 180°	(C)	120°	(B)	60° (A)	
ii)	Each diagonal of a paralle	logram divides the	کرتاہے۔:	مثلثوں میں تقسیم	ایک وتراہے دو	متوازى الاضلاع كاكوئي أ	(
	parallelogram into two	_triangles:	4				
		قائمهالزاویه nt angled غیرمتماثل ncongruent	(B) (D)	(Obtused angle	(A) منفرحة الزاويه ∈ (C) متماثل	
v)	In acute angled triangle	,5a				(⁰) ما ن حادہ الزاویہ مثلث میں	(
v)	90°.	angles are less a		-0:25		<u>المارة الراويية ملك ين</u>	,
No	ne of these ان میں ہے کوئی نہیں	(D) 3	(C)	2	(B)	1 (A)	
')	Right bisectors of sides of	\$\delta \tau_{\text{\tinit}\\ \text{\tin}\\ \ti}\\\ \tittt{\text{\text{\text{\text{\ti}}\tittt{\text{\tex{\text{\text{\text{\text{\texi}\tittt{\ti}\tittt{\texittt{\text{\texi}\tittt{\texititt{\text{\tint}\text{\tinte\tint{\text{		ن ایک دوسرے کو	منلاع کے عمودی ناصفا	منفرجہ زاویہ مثلث کے او	9
	On hymotonyas	مثا ه ∕ ، ت ،	(D)	Inside the tria		۔۔۔۔۔فطع کرتے ہیر (A) مثلث کےاندر	
	On hypotenuse Outside the triangle	مثلث کے وتر پر مثلث کے باہر	(B) (D)	On base		(A) مثلث کےاندر (C) مثلث کے قاعدہ	
νi)	Right bisectors of three sid	les of triangles are _	T.		355.0		(
70	2000 UKIE 50 HINE-2010/WeW			وتے ہیں۔	کے مودی ناصف ۔۔۔ہ	مثلث کے نتنوں اصلاع کے	- 1
	متوازی Parallel	(D) Concruent	(C) جم نقطه	وتے ہیں۔ ہم خط Collinear		مثلث کے میتوں اضلاح۔ gruent متماثل (A)	^
Par	متوازی Parallel rt-I : Short Questions		(7) م نقطه (7 x 2 =	ہم خط Collinear		, *	102
			V 6	ہم خط Collinear	(B) Cong	(A) متماثل gruent	ثصدا
2.	rt-I : Short Questions	Short Questions.	V 6	ہم خط Collinear	(B) Cong	gruent متماثل (A) وقل: مخضر سوالات	' تصدا -
2.	rt-I : Short Questions Answer the following	Short QuestionsS postulate?	(7 x 2 =	Collinear ਲੋ ਕਿ	(B) Cong جوابات تحریر کریں۔ مراد ہے؟	gruent متماثل A) ق ال : مختصر سوالات درج ذیل سوالات کے مختصر ج	تصدا
2.)	rt-I: Short Questions Answer the following What do you mean by S.A	Short Questions. S postulate? le is 30° then what	is hypounuse?	Collinear ਲੋ ਕਿ	B) Cong) جوابات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ یہ °30 ہوتواس کاوتر کہ	رA) متماثل gruent قول: مختضر سوالات درج ذیل سوالات کے مختصر ج ض _زیض کاموضوعہ سے کیا	صدا
2.) i)	rt-I: Short Questions Answer the following What do you mean by S.A If an angle of a right triangle	Short Questions. S postulate? le is 30° then what in parallelogram and	is hypounuse? trapezium.	רסllinear איז לפל 14)	B) Cong) جوابات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ یہ "30 ہوتواس کاوتر کج	رم متماثل gruent ولا : مختصر سوالات درج ذیل سوالات کے مختصر ج ض _زیض کا موضوعہ سے کیا م اگر قائم نہ الزاویہ مثلث کا زاوب	صدا
2.) i)	Answer the following What do you mean by S.A If an angle of a right triangle What is difference between	Short Questions. S postulate? le is 30° then what in parallelogram and	is hypounuse? trapezium.	רסllinear איז לפל 14)	B) Cong) جوابات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ یہ "30 ہوتواس کاوتر کج	رم المتماثل gruent القال المختصر القال المختصر القال المختصر القال المختصر القال المختصر القالم المؤسود المراد المؤسود المراد المؤلفة	صدا
2.)	Answer the following What do you mean by S.A If an angle of a right triangle What is difference between	Short Questions. S postulate? le is 30° then what in parallelogram and	is hypounuse? trapezium. ng figure.	רסllinear איז לפל 14)	B) Cong بوابات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ یہ "30 ہوتواس کا وتر ک بی فرق کیا ہے؟ لا کی مقدار معلوم کریر	رمنائل ruent القالم من القالم	صدا (
2. i) i)	Answer the following What do you mean by S.A If an angle of a right triangle What is difference between	Short Questions. S postulate? Le is 30° then what in parallelogram and one and mo in following.	is hypounuse? trapezium. ng figure.	Collinear is a second of the collinear is a s	B) Cong بوابات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ بی فرق کیا ہے؟ کل کی مقدار معلوم کریں اعتال دیں۔	رمنائل المتاتل المتاتل المتاتل المختصر القل : مختصر سوالات كمختصر المحتصر المتات كمختصر المتات المحتصر المتات الم	صدا (
2. i) i)	Answer the following What do you mean by S.A If an angle of a right triangl What is difference between Find values of unknown X	Short Questions. S postulate? The is 30° then what in parallelogram and in following and m° in following and m° and m° in following and m° and m° and m° in following and m° and m° and m° in following and m°	is hypounuse? trapezium. ng figure.	م خط 14) 14) يا موگا؟ يا موگا؟ يا موگا؟ يا موگا	B) Cong المات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ بی فرق کیا ہے؟ بی فرق کیا ہے؟ کل مقدار معلوم کریں المال دیں۔ عمال دیں۔ مثال دیں۔	رمناثل المتاثل المتاثل التولى المختصر التولى المختصر التولى التوليات كمختصر المحتصر المحتصر المحتصر المرقائمة الزاوية مثلث كازاوية المتاثلة المحتوم "الرقائمة الزاوية مثلث كازاوية التحكل مين نامعلوم "المراورة وزنقة المحتل المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم المحتوم	صدا (
2.) i) i)	Answer the following What do you mean by S.A If an angle of a right triangl What is difference between Find values of unknown X What are supplementary a	Short Questions. S postulate? Le is 30° then what in parallelogram and in following and more in following and more its two sides are consistent with the sid	is hypounuse? trapezium. ng figure.	م خط 14) 14) يا موگا؟ يا موگا؟ يا موگا؟ يا موگا	B) Cong المات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ بی فرق کیا ہے؟ بی فرق کیا ہے؟ کل مقدار معلوم کریں المال دیں۔ عمال دیں۔ مثال دیں۔	رمنائل المتاتل المتاتل المتاتل المختصر القل : مختصر سوالات كمختصر المحتصر المتات كمختصر المتات المحتصر المتات الم	صدا (
2. i) i) ii)	Answer the following What do you mean by S.A. If an angle of a right triangle What is difference between Find values of unknown X What are supplementary a What a triangle is called if	Short Questions. S postulate? Le is 30° then what in parallelogram and in following and more in following and more its two sides are consistent with the sid	is hypounuse? trapezium. ng figure.	م خط 14) 14) پاہوگا؟ دکای کہتے ہیں؟ دکای	B) Cong المات تحریر کریں۔ مراد ہے؟ بی فرق کیا ہے؟ بی فرق کیا ہے؟ کل مقدار معلوم کریں المال دیں۔ عمال دیں۔ مثال دیں۔	رمناثل المتاثل المتاثل التولى المختصر التولى المختصر التولى التوليات كمختصر المحتصر المحتصر المحتصر المرقائمة الزاوية مثلث كازاوية المتاثلة المحتوم "الرقائمة الزاوية مثلث كازاوية التحكل مين نامعلوم "المراورة وزنقة المحتل المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم "المحتوم المحتوم	صدا ()
i) i) art	Answer the following What do you mean by S.A. If an angle of a right triangle What is difference between Find values of unknown X What are supplementary a What a triangle is called if In ABC which side is greater	Short Questions. S postulate? Le is 30° then what in parallelogram and in following and m° in following and m° in following and m° in following the state of th	is hypounuse? trapezium. ng figure. //m e. ngruent? (2 x 5 =	الم خط 14) (Collinear عنه خط 14) (الموكاع الموكاع الموكاع الموكاع الموكاء ا	B) Cong (B) Cong (Cong (B) تحریرکریں۔ مرادہے؟ این فرق کیاہے؟ این مقدار معلوم کریں اکن میں سے ابکی میں سب سے بڑا ہ ابات محر مروکریں۔	إلان متماثل ruent الول (A) متماثل ruent الول (A) متماثل الول الول الول الول المنطقة ا	صدا () () () () () () () () () () () () ()
2. i) i) ii) art	Answer the following What do you mean by S.A. If an angle of a right triangle What is difference between Find values of unknown X What are supplementary a What a triangle is called if In ABC which side is greate -II: Long Questions	Short Questions. S postulate? Le is 30° then what in parallelogram and one and monoin following the street in length? The properties of the postulate of the street in length? The properties of the postulate of the street in length? The properties of the postulate of the street in length?	is hypounuse? trapezium. ng figure. ngruent? (2 x 5 =	الم خط 14) (Collinear عنه خط 14) (الموكاع الموكاع الموكاع الموكاع الموكاء ا	B) Cong (B) Cong (Cong (B) تحریرکریں۔ مرادہے؟ این فرق کیاہے؟ این مقدار معلوم کریں اکن میں سے ابکی میں سب سے بڑا ہ ابات محر مروکریں۔	الاستان المتاثل المتاتلة المت	ا)))) ا
2.) i) i) ii)	Answer the following What do you mean by S.A. If an angle of a right triangle What is difference between Find values of unknown X What are supplementary a What a triangle is called if In ABC which side is greate II: Long Questions Answer the following	Short Questions. S postulate? Le is 30° then what in parallelogram and one and monoin following the street in length? Short Question the bisector of an analysis in length in the street in length in the bisector of an analysis in the bisector of an analysis in length in the bisector of an analysis in the bisector of an analysis in length in the bisector of an analysis i	is hypounuse? trapezium. ng figure. ngruent? (2 x 5 =	من خط 14) 14) المحولا؟ المحولا؟ المحولا؟ المحولا؟ المحولا؟ المحولا؟ المحولا؟	B) Cong الموابات تحریر کریں۔ المواد ہے؟ المون کیا ہے؟ المی مقدار معلوم کریں۔ المی میں سب سے بڑا ہ المان میں سب سے بڑا ہ	إلان متماثل ruent الول (A) متماثل ruent الول (A) متماثل الول الول الول الول المنطقة ا	ا اکسا ا ا ا ا

NIT-	WISE SHORT TEST #	±1 M A '	ГН 9	، باضہ	BRAIN PRE	-BOARD TEST#
INIT		IVIA	Marks-3			ئىس: 16, 17
AME				R0		
	ION: II					
NCC	Qs	See See - Constitute C	(6 x 1 = 6)			رالا نتخا بي سوالات
	Circle the Correct C	ption.			_2	<u> </u>
Т	Γhe ratio between two qua	· ntities a and b is expr	essed as:	جا تاہے۔		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	a - b	(D) a	:b (C)	a + b	(B)	a×b (A)
) If a	line segment intersects the	ne two sides of a trian	gle in the same	انسبت میں قطع 🔹	ف کے دواصٰلاع کوایک ہی	اگرایک قطعه خط کسی مثلب
rati	io, then it is to the third	side.			۔۔ ہوگا۔	کرے تو وہ تیسر بے ضلع۔
	کمتوازی Parallel	(D) Equal 🛵	(C)	ے چیوٹا Smaller	(B) La	rger 🗠 — (A)
i) Ir	n right triangle, there can l	oe right angles		، هو سکت ے ہیں:	۔۔۔۔قائمہزاویے	قائمهالزاوييه مثلث ميں
	3	(D)	2 (C)	1	(B)	4 (A)
	The region enclosed by the	bounding lines of a c	بروه شکل losed	نط جس کا احاطہ کرتے ؟) کرنے والے قطعات	کسی بندشکل کی حد بند ک
fi	igure is called:					كاكبلاتاب:
	کوئی نہیں None	(D) Area	(C) رقبہ	لبائی Length	(B) Vo	(A) واليوم lume
) _V	What is the area of the give	en figure?6	cm		گئیشکل کارقبہ کیا ہے؟)	6cm 12cm
	$72cm^2$	(D) 36a	m ² (C)	$12cm^2$	(B)	6cm ² (A)
i) A	Angle bisectors of the three	e angles of a triangle	are :-	۔۔۔ہوتے ہیں:	اویوں کے ناصف۔۔	کسی مثلث کے نتیوں ز
	ہم نقطہ Concurrent	(D) Equal distan)) جم فاصله ce	C) Perpendicula	ar عموداً	Equal ルル (A)
art-	-I : Short Questions		(7 x 2 =	14)		إوّل: مختفر سوالات
	Answer the following	Short Questions.			رجوابات <i>قریرکری</i> ں۔	درج ذیل سوالات کے مختفہ
٧	What is the importance of I	knowledge of ratios ar	nd proportions?		ت رکھتا ہے؟	نسبت تناسب كاعلم كياابمير
٧	Vhat is difference betweer	a line and plane?			ج ؟	خطاورمستوى ميں کيا فرق
) V	Who was pythagoras and w	hat did he discover?			ه کیاور یافت کیا؟	فيثأغورث كون تقااوراس_ن
) F	ind the value of unknown	x:	x	2cm	-(نامعلوم x کی قیمت معلوم کریر
_		NC)TESPK.C			70 / "
	Define interior of a triangle.		- T		۔ کریں۔	مثلث کےاندرونہ کی تعریفا دی گئی شکل کار قبہ معلوم سیجئے۔
) F	Find the area of the given f	igure.	6 cm	3 cm		دى ق ش كارفبه معلوم يجيئاً
	Construct a \Box ABC when and $\overline{MAC} = 4.8cm$.	$\overline{\text{MAB}} = 3\text{cm,mBC}$				ايك ABC كابنا كين جَرَ ,mBC = 3.8cm,
	and $IIIAC = 4.0CIII$.		(2 x 5 =	10)	IIIAD – JCIII,	,۱۱۱۵۰ – ١٠١٥، دوئم : انشائية سوالات
a	I : Long Questions					
art-I	I : Long Questions	. 1	(0.30		٠, ٢٠٠	٠ا الله
art-I	Answer the following		(C. 10)	وراس کے متوازی کسی	وابات تحریر کریں۔ اصلاع اشکال جو قاعدہ خط	درج ذیل سوالات کے ج ایک ہی قاعدہ سرواقع متوازی الا
art-II	Answer the following Prove that prallelograms or same parallel lines (or of the	n the same base and le same altitude) are e	between the equal in area.	نیہ میں برابرہوں گی۔	کے ارتفاع برابر ہوں) وہ را	درج ذیل سوالات کے ج ایک ہی قاعدہ پرواقع متوازی الا خط کے درمیان واقع ہوں (یاان
art-II	Answer the following Prove that prallelograms or	n the same base and le same altitude) are e	between the equal in area.	نیہ میں برابرہوں گی۔	کے ارتفاع برابر ہوں) وہ را	درج ذیل سوالات کے ج ایک ہی قاعدہ پرواقع متوازی الا خط کے درمیان واقع ہوں (یاان مثلث XYZ بنائے اس نقطہ ہیں۔

DF N	NIT W	PRE-BOA			41		IVIALI	Tomat		پيپرز رياض	ن پری بورڈ	##
UNI	T-WIS	SE SHORT TEST	# 2	MATH	9 _	ياضى	ر	BRAII	N PRE	-BOARD	TEST#	# 38
UNI	ITS:	14, 15, 16, 17			Marks-	-30			14, 15	5, 16, 17	.ٹس:	يون
NAN	1E:						RO	LL NO	o		••••	
SEC	TION:	I	NCHARGE				D	ATE:		/		
МС	Qs			(6	x 1 = 6)				والات	والانتخابي	کثیر
1.	Circ	le the Correct C	Option.						-4	ب پردائر ہ لگا ب لوعلامتی طور پر ظاہر	درست جوا	_1
i)	The s	symbol of ratio is:							رکیاجا تاہے۔	لوعلامتى طور برخلاهر	نبت	(i
		=	(D)	II	(C)		115	(B)		:	(A)	
ii) S	Similar	triangles are	in size:				57	ہوتی ہیں۔		كمثأن سائز ميں_	متشابهمث	(ii
		متشابه similar	10.000.000	متوازی arallel	12.00		ent مختلف	(B)		ایک جیسی me	***************************************	
iii)	The s	ide of a right angled						(*ES		زاویه شلث میں °((iii
2 2		کوئی مبیں None		عمود endicular 			enuse ور مثلث ساس	10		قاعده Base		
iv)	A tria	ngular region means					0 ₹ .0	-				(iv
	If 'a' is	آؤٹ لائنز outlines s the side of a square		یوین Union	(C)							/
		s the side of a square	,00 0000	(/	2		10		ع ق مبان۱۰	مربع کےایک ضل		(v
		nits (مرکع اکائیاں) (D)		nits (الأيال)	•) a	(C)	a^2	(B)		a	(A)	<i>i.</i> .:
vi)	rne n	nedians of a triangle			(0)		•	(D)	ے ہیں:	کے وسطانیے ہو م		(vi
		4	(D)	3	(C)	2	2	(B)		1	(A)	\neg
Pa					/7 2	-Q'A				فخضه بريان	F . 141	- ~
	2000 2000 2000 2000	Short Questions		4!	(7 x 2	= 94)		٠ . (7 7 112	نتضرسوالات سرس سرمخة		حصہ
2.	Ans	wer the following	Short Ques	tions.	(7 x 2	- 94)		يريں۔		ں سوالات کے مختصر	درجذيا	-2
i)	Ans Define	wer the following e ratio and proportion	Short Ques	X	esQ+	•	د کرکسی ڈی ۔ ملم		ي-ري	ب سوالات کے مختص ناسب کی تعریف کر	درج ذیا نببت اور ^ت	-2 (i
	Ans Define	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio d	Short Ques 1. loes the bisec	X	esQ+	•	ځ کوسی نسبت میر		ي-ري	ں سوالات کے مختصر	درج ذیا نببت اور ^ت	-2
i)	Ans Define In a tr	wer the following e ratio and proportion	Short Ques 1. loes the bised ?	ctor of an ang	ese de la constant de	•	ئى كوكسى نسبت مىر	مخالف شا	یں۔ ویے کا ناصف	ب سوالات کے مختص ناسب کی تعریف کر ث میں اندرونی زاو	درج ذیا نسبت اور ت ^ی کسی مثله	-2 (i
i) ii)	Anso Define In a tr inters What	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio d ect the opposite side	Short Ques 1. loes the bised ? use of right a	tor of an ang	gle e?	•		ئى ئىلى ئىخالف شار سے؟	یں۔ ویے کا ناصف سے کیا مراد۔	سوالات کے مختص ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاو ویہ مثلث کے وز	درج ذیا نسبت اور: تسبی مثله: قائمة الزا	-2 (i (ii (iii
i) ii) iii)	Anso Define In a tr inters What	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio d ect the opposite side is meant by hypoten	Short Ques 1. loes the bised ? use of right a	tor of an ang	gle e?	قطع کرتا ہے۔ C	. ثابت کریں۔	، يخالف ضلع بخالف ضلع ہے؟ بیرقائمہ ہو۔	یں۔ ویے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں A زاور	ب سوالات کے مختص ناسب کی تعریف کر ث میں اندرونی زاو	د رج ذیا نسبت اور: تسبی مثله: قائمة الزا ایک قائمة	-2 (i (ii (iii
i) ii) iii)	Anson Defined In a transformation of the tra	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio d ect the opposite side is meant by hypoten	Short Ques The street bisection of the street and	ngled triangle	gle e?	قطع کرتا ہے۔ C	. ثابت کریں۔	، يخالف ضلع بخالف ضلع ہے؟ بیرقائمہ ہو۔	یں۔ ویے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں A زاور	سوالات کے مختص ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاو ویہ مثلث کے وزر	د رج ذیا نسبت اور: تسبی مثله: قائمة الزا ایک قائمة	-2 (i (ii (iii
i) ii) iii)	Anson Defined In a transfer that.	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio d ect the opposite side is meant by hypoteneright angled triangle	Short Quest. S	ngled triangle	gle e?	قطع کرتا ہے۔ م	. ثابت کریں۔	، مخالف ضلع بخالف ہے؟ بیرقائمہ ہو۔	یں۔ ویے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاور AB (ii)	سوالات محفظ ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاو ویہ مثلث کے وز الزاویہ مثلث جسر الزاویہ مثلث جسر	درج فرط درج فرط نبست اور: مسلم قائمة الزا ایک قائمة (i)	
i) ii) iii) iv)	Anson Defined In a transfer In a result of the Intersection (i) A Defined	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio do ect the opposite side is meant by hypotenish angled triangle views and the second is meant by hypotenish angled triangle views.	Short Quest. S	ngled triangles	gle e?	قطع کرتا ہے۔ A	. ثابت کریں۔	، مخالف ضلع بخالف ہے؟ بیرقائمہ ہو۔	یں۔ ویے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاور AB (ii)	ب سوالات کے مخت ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاد ویہ مثلث کے وزر الزاویہ مثلث جسر الزاویہ مثلث جس	درج فرط درج فرط نبست اور: مسلم قائمة الزا ایک قائمة (i)	
i) ii) iii) v)	Anson Define In a trainters What In a rethat. (i) A Define Find a	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio dect the opposite side is meant by hypotenish angled triangle views and the control of the co	Short Quest. S	ngled triangles	gle e?	قطع کرتا ہے۔ A	. ثابت کریں۔	، مخالف ضلع بخالف ہے؟ بیرقائمہ ہو۔	یں۔ ویے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاد، میں	سوالات محفظ ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاو ویہ مثلث کے وز الزاویہ مثلث جسر الزاویہ مثلث جسر	درج فرم نبست اور: تسمى مثله: ایک قائمة ایک قائمة (i) مستطیلی عا	(i (ii (iii (iv (vi
i) ii) iv) v) vi)	Anson Define In a rethat. (i) A Define Find a Const	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio dect the opposite side is meant by hypotentight angled triangle value $\overline{B}^2 =$ (ii) The rectangular region area of figure.	Short Quest. Short Quest. It is a second of the second	ngled triangles at A. Pro	gle -	قطع کرتا ہے۔ A • ه	بنابت کریں۔ BC ² =	. مخالف ضلع ہے؟ بیرقائمہ ہو۔ AB ² –	یں۔ ویسے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاد، فکھ نگ	سوالات مختصر ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاو ویہ مثلث کے وزر الزاویہ مثلث جسر الزاویہ مثلث جسر الزاویہ مثلث جسر الزاویہ مثلث جسر معلوم کریں۔ معلوم کریں۔	درج فرم نبست اور: تسمى مثله: ایک قائمة ایک قائمة (۱) منتطیلی عا شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه	
i) ii) iii) v) vi) vii)	Anson Define In a rethat. (i) A Define Find a rethat.	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio dect the opposite side is meant by hypotenish angled triangle view area of figure.	Short Quest. Short Quest. It is a second of the second	ngled triangles at A. Pro	gle -	قطع کرتا ہے۔ م	بنابت کریں۔ BC ² =	. مخالف ضلع ہے؟ بیرقائمہ ہو۔ AB ² –	یں۔ ویسے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاد، فکھ نگ	بسوالات سے مختصر ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاو الزاویہ شکث جسر الزاویہ شکث جسر سامت کی تعریف سیجے معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔	ورج و با در خور البست اور: مستطیم مثله: مستطیم عا	-2 (i (ii (iv (vi (vi 5 cm
i) ii) iii) v) vi) vii)	Anson Defined In a rethat. (i) A Defined a constant Cons	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio dect the opposite side is meant by hypotentight angled triangle value of figure. The rectangular region area of figure. The ruct a triangle ABC: The rectangle ABC: The rectangle ABC: The rectangle ABC:	Short Quest. It is the bisect of the second	ngled triangle NOTI	e?	قطع کرتا ہے۔ م	بنابت کریں۔ BC ² =	بخالف ضلع ہے؟ مقائمہ ہو۔ میرقائمہ مو۔ cm, m	ریں۔ ویسے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاور فئے۔ فئے۔ فلے BC = 4	بسوالات کے مختصر ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاو ویہ مثلث کے وزر الزاویہ مثلث جس الاقد کی تعریف سیجئے معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔	ورج ذیا نبست اور: مسمی مثله: آیک قائمة آیک قائمة (آ) مسمطیلی عا شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل کارتبه	(ii) (ii) (vi (vii) 5 cm
i) ii) iii) v) vi) Part	Anson Define In a rethat. (i) A Define Find a Constant MAB	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio dect the opposite side is meant by hypotentight angled triangle value of figure. The rectangular region area of figure. The ruct a triangle ABC: The rectangular region area of figure.	Short Quest. It is the bisect of the second	ngled triangle at A. Probable	gle e? ve	قطع کرتا ہے۔ A •••••••••••••••••••••••••••••••••••	بنابت کریں۔ = BC ²	بخالف ضلع ہے؟ پیقائمہ ہو۔ AB -	ریں۔ ویسے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاور فکر فکر ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس	ب سوالات سے مختصر ناسب کی تعریف کر ف میں اندرونی زاد و بیمثلث کے وزر الزاد بیمثلث جسر الاقدی تعریف سے بخر معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ معلوم کریں۔ شامیر سوالات نشائیر سوالات	درج ذیا نبست اور: مسلم شارا ایک قائمة (۱) مسطیلی عا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا دوم نا	(iii) (iii) (vi (vi 5 cm.) (2 -3 -3
i) ii) iii) v) vi) Part 3.	Anson Defined In a rethat. (i) A Defined Anson Defined An	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio do ect the opposite side is meant by hypotenight angled triangle value of figure. The rectangular region area of figure. The rectangular region area of figure. The struct a triangle ABC:	Short Queston. loes the bisector? use of right and with right and the second of the	ngled triangle at A. Productions. NOTE Sestions. It basis and harea.	gle serve saving the	قطع کرتا ہے۔ A عامی اللہ عامی اللہ عامی اللہ عال اللہ عال اللہ عال اللہ عال اللہ عامی	. ثابت کریں۔ BC² = 3.3 مقط	بخالف ضلا ہے؟ ہے آئمہ ہو۔ مریس۔ رارتفاع داد	ریں۔ ویسے کا ناصف سے کیا مراد۔ ملک AB (ii) کئے۔ کوابات تحریرکا پرواقع اور برائ	بسوالات كوخفم ناسب كاتعريف كر في مين اندروني زاو ويه مثلث كوتر الزاويه مثلث جسر القد كي تعريف سيجة معلوم كرين - معلوم كرين - شاكيرسوالات محم في كرين - شاكيرسوالات محمر البرموتي بين -	درج ذیا نبست اور: مسلم مثله الزا ایک قائمه الزا (۱) مسطمی عا شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارقبه شکل کارتبه شکل کاری کارتبه شکل کارنبه شکل کارنبه شکل کارتبه شکل کارتبه شکل ک	(iii) (iii) (vi (vi 5 cm.) (2 -3 -3
i) ii) iii) v) vi) vii) Part 3.	Anson Defined In a restriction of that. (i) A Defined and The Construction of the Con	wer the following e ratio and proportion riangle in what ratio dect the opposite side is meant by hypotenish angled triangle varies of figure. The rectangular region area of figure.	Short Queston. It is short to the bisector? Use of right and with right and the short to the bisector? Long Table 1 = BC² - A The short Queston. It is short Queston. The short	estions. I basis and harea. ΔPQR contains are ΔPQR contains and ΔPQR contains and ΔPQR contains are ΔPQR contains and ΔPQR contains and ΔPQR contains and ΔPQR contains and ΔPQR contains are ΔPQR contains and ΔPQR contains an	gle e? ve SF aving the construct	قطع کرتا ہے۔ C A mi = 10)	اثابت کریں۔ اقت کے کیا۔ مالک علیہ المحلا کے المحلا المحلول ال	برنجالف ضلع هنج؟ منجالف عداد منجية مرارتفاع دادا	ریں۔ ویسے کا ناصف سے کیا مراد۔ میں Aزاور فالم تشخر مرکم اور القاع ود (ارتفاع) کے	بسوالات كوخفم ناسب كاتعريف كر في مين اندروني زاو ويه مثلث كوتر الزاويه مثلث جسر القد كي تعريف سيجة معلوم كرين - معلوم كرين - شاكيرسوالات محم في كرين - شاكيرسوالات محمر البرموتي بين -	ورج ذیا نبست اور: مسلم مثله الزا ایک قائمه (۱) مسطمی عا شکل کارقبه شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارقبا شکل کارتبا شکل کارتبا	(iii) (iii) (vi (vi 5 cm.) (2 -3 -3

	Notes JNIT W	ISE PRE-BOAR	RD-PAPERS	pers, B 43		re avai Mat	lable hematics	at: www.r ز ریاضی-9-s	notespk ن پری بورڈ پیپ	C.CO
UNI	IT-WIS	E SHORT TEST	# 4 MA	TH 9	ضى	ريا	BRAIN	PRE-BOAR	D TEST	# 40
UN	ITS:	14, 15, 16, 17	/ H-	Mar	ks-30		1	4, 15, 16, 1	.ٹس: 7	يون
NAI	ИЕ:					RC	LL NO.			ā
SEC	CTION:		NCHARGE				ATE:	//		
М	CQs			(6 x 1 =	= 6)			ت	إلا نتخا بي سوالا	کثیر
1.	Circ	le the Correct C	option.					يردائره لگائيے۔	درست جواب	_1
i)	Non-co	ollinear points determi	02.000 Smile					پردائر ہ لگا ہئے۔ انقاط ایک مستوی کاتعین		. (i
ii)		4 has no unit:	(D)	3 (C)	2	(B)	ئى يونى <i>ش نېيى ہوتا/ ہو</i> تى	N	(ii
11)		المع المع المعالم. تببت Ratio	(D) Are	c) رقبہ ea) \	چوڑائی Width	(B)	ي يوت بين اورا الور يا گي Length		(11
iii)	In figur	e value of x is:	25 - 27	4	5		:4	نمت	نگل میںx کی آ) (iii
		3	(D)	2 (C	×)	4	(B)		5 (A)	
iv)	If a and	l b are length and bre	adth of a rectangle	then its are	a:	ں کا رقبہ ہوگا:	اور b ہوں تو ا) لمبائی اور چوڑ ائی aا	حسى مستطيل كح	(iv
		a×b	(D)	a ÷ b (C) 1	a - b	(B)	ат	D (A)	
v)	Area of	given figure			4 cm			-4	ی گئی شکل کا رقبہ	۷) و
		24cm ²	(D) 1	0cm² (C)	6cm ²	(B)	4cm	n ² (A)	
vi)	Co	ongruent triangles ca	n be made by joinin	a -	' مثلثان بنائی جا	ر متماثل م	A : 30 F 31	ےا ضلاع کے وسطی نقا		(vi
•.,	tne mid	-points of the sides o	triangle.	4 (C	-(1)	3	(B)	عربين عربي المساور المساور	2 (A)	ζ
Pa	rt-l : S	Short Questions	1 ' '	Y	2 = 14)		بوالات	إوّل : مخضر	حصہ
2.	Ans	wer the following	Short Questions.	60	7			الات كے مختفر جوابات		-2
i)	What	s difference between	similar and congru	ent triangles	s?		?	مثلثان میں کیا فرق ہے س		(i
ii) 		proportion.		0	(.			5	تناسب کی تعرا گهرون سامه	(ii
iii)		sides of a right angled	(50.) (50.)	ths 6 cm an	ورز کا d 8	6اور 8cm ہول کو	ی کسبائیاں cm	یہ مثلث کے دواصلاع ک ^ا	ا ارقائمة الزاوم ا الأمعال ك	(iii
iv)		en find the length of h		ionalo	ا. يشاشي	11 21° (r)	7 مل آهي لا	یں۔ صلاع کی لمبائیاں در رہ	مبان معلوم کر. مثلہ ہے کہ ال	(iv
10)	6E93	that the given sides a cm , b = 12 cm, c =	(-	iangle	راد پيه ملڪ ہے	1.39.1 (3.328)		b = 12 cm, c		(10
v)	When	are two parallelogran parallel lines?		between	?ل	and the second		ى الاصلاع اشكال متوا		(v
vi)	Find th	e area of the given fi	gure ABC:				3.0	ABC کارقبہ معلوم کریں	دى گئى مثلث((vi
		AADC		10 A	JM			23	, AADC	,
VII)	·	uct the ∆ABC	7 cm m /D 20	0	A	D 40.55	0 mPC		Ŀ ΔABC	(vii
26	MAD	= 4.8 cm, mBC = 3	5.7 cm, m∠b = 30		mA	ND = 4.8 CM	n, mbc =	= 3.7 cm, m∠	100 V.184	
Par	t-II:L	ong Questions	g	(2 x	5 = 10)		SA /	يسوالات	دوئم: انشائه	حصدو
3.	Ans	wer the following	g Long Question	ıs.			زریری-	والات کے جوابات تح	ورج ذيل س	_3
i)		ve that triangles on e	· 25	ual -	ں برابرہوں گی''	ع برابر ہوں وہ رقبہ میں	اعدے اورار تفار	یہ'ایی مثلثیں جن کے قا	ثابت کریں ک	(i
		tudes are equal in are			. , .	کھنی .	6/6		20 14	,
ii)		nstruct a triangle ABC	379 (3		اور تصدیق	ری ناصف میچین ا	صلاع کے عمود	A بنائیں، اس کے ا ۔ ن		(ii
		ectors of its sides and $\angle B = 60^{\circ}, m\angle A = 30^{\circ}$	(20)	ency.		<i>m∠B</i> = 6	$00^{o}, m \angle A$	$30^{\circ}, m\overline{BC} = 30^{\circ}$ =		
							<i>₩</i>	2007/0		



\ معزز اساتذہ کرام ، السلام علیکم ورحمۃ اللہ! گزارش ہے کہ سٹوڈ نٹس کو مطالعہ ہے پہلے درج ذیل | دعاؤں کو ہا قاعد گی ہے پڑھنے کی ترغیب دیں۔جزاک اللہ۔

عزیز طلبا و طالبات، آپ سب بھی دعاؤں کا اہتمام ضرور کریں۔ اللہ تعالیٰ آپ سب کے اور اسا تذہ کرام کے عِلم، زندگی اور ایمان میں برکت دے۔ آمین۔

جمارے لیے بھی دعا کرتے رہیں۔ اللہ تعالیٰ ہم سب کے لیے دنیاو آخرت میں آسانیاں اور سکون نصیب فرمائے۔

بستم الله الرَّحلن الرَّحيم ط الله كام سے شروع جور حمٰن ورجيم ہے۔

اَللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى الِمُحَمَّدٍ كُمَا صَلَّيْتَ عَلَى اِبْلِهِيْمَ وَعَلَى الِ اِبْلِهِيْمَ اِنَّكَ حَمِيْدٌ مَّجِيْدٌ أَللُّهُمَّ بَارِكَ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى اللِمُحَمَّدٍ كَمَا بَارَكْتَ عَلَى اِبْلِهِيْمَ وَعَلَى اللِمُحَمَّدٍ كَمَا بَارَكْتَ عَلَى اِبْلِهِيْمَ وَعَلَى اللهِ اللهِ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ اللهُ عَلَى اللهُ اللهُ عَلَى اللهُ عَلَ

رَبِّ اشْرَحْ لِيْ صَدْرِى ۚ وَيَسِّرُ لِي ٓ اَمْرِى ۗ وَاحْلُلُ عُقْدَةً مِّنَ لِسَا فِي ۗ كَفْقَهُوا قَوْلِي ٥

رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا۔

اَللّٰهُمَّ اِنِّ اَسْئُلُكَ عِلْمًا نَّا فِعًا وَّرِزُقًا طَيِّبًا وَّ عَمَلًا مُّتَقَبَّلًا٥

آخر میں درود شریف دوبارہ پڑھیں۔ اللّٰہ تعالیٰ آپ کو جزاد ہے، آپ کے علم کے حصول میں آسانیاں عطافر مائے۔